

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Halaman Pengesahan.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Misi Planner.....	4
-----------------------	---

2.2 Sejarah.....	4
2.3 Instalasi Misi Planner.....	5
2.3.1 Download Misi Planner file installer	5
2.3.2 Terbuka Missi Planner.....	5
2.3.3 Memperbarui Misi Planner	5
2.4 Keterbatasan Penggunaan UAV	5
2.5 Keunggulan UAV	6
2.6 UAV Autopilot Componen	
2.6.1 Remote Pesawat.....	8
2.6.2 Baterai Pesawat.....	8
2.6.3 Charger Baterai Pesawat.....	8
2.6.4 Laptop.....	8
2.6.5 Telemetry.....	8
2.6.6 Kabel Telemetry.....	9
2.6.7 Memasang Pesawat.....	9
2.6.8 Menerbangkan pesawat (<i>Take off</i>).....	10
2.6.9 Menurunkan Pesawat (<i>Landing</i>).....	10

BAB III PROFIL PERUSAHAAN DAN METODOLOGI SURVEY

3.1 Profil Perusahaan

3.1.1 Latar Belakang Perusahaan.....	11
3.1.2 Susunan Kepengurusan Perusahaan.....	12
3.1.3 Daftar Aset Perusahaan.....	13
3.1.4 Pengalaman Kerja Perusahaan.....	13
3.2 Deskripsi Kegiatan PLA.....	14
3.3 Lokasi Pengambilan Data.....	15
3.4 Alat dan Software yang Digunakan.....	16

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Membuat jalur terbang.....	17
4.2 Hasil Akhir.....	22

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	23
5.2 Saran.....	23

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

RIWAYAT PENULIS

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Susunan Kepengurusan Perusahaan.....	12
Tabel 3.2 Daftar Aset Perusahaan.....	13
Tabel 3.3 Alat dan Software Beserta Fungsi yang Digunakan.....	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengembangan Berkelanjutan.....	4
Gambar 2.2 Remote Control Pesawat Tanpa Awak.....	8
Gambar 2.3 Memasang Pesawat.....	9
Gambar 2.4 Membuat Waypoint.....	9
Gambar 2.5 Menerbangkan Pesawat Dengan Cara Dilempar.....	10
Gambar 2.6 Menurunkan Pesawat.....	10
Gambar 3.1 Lokasi Pengambilan Data.....	15
Gambar 4.1 Tampilan Software Mission Planner.....	17
Gambar 4.2 flight plan.....	18
Gambar 4.3 Perencanaan lokasi jalur terbang	18
Gambar 4.4 Perencanaan lokasi yang sudah di zoom.....	19
Gambar 4.5 Titik acuan Take off dan Landing pesawat.....	19
Gambar 4.6 Polygon Point.....	20
Gambar 4.7 daerah yang akan di lewati UAV.....	20
Gambar 4.8 Survei Grid.....	21
Gambar 4.9 Jalur Terbang UAV.....	21
Gambar 4.10 hasil Pemotretan menggunakan UAV.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 4. Hasil Akhir Peta Pemotretan

Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan PLA